リチウムイオン蓄電システム

エネルギーは蓄えて使う時代へ。

京セラは選べる3機種をラインアップ。

株式会社 京セラソーラーコーポレーション

京セラは、技術力でエネルギーを変える。

太陽光で創った電気をしっかり蓄えてスマー

蓄電池の設置メリット

太陽光発電との連係

安い深夜電力で充電。昼間の電力を太陽光発電で利用するか、蓄電池で利用するかお選びいただけます。※1

非常時の電源確保

万一の停電時は、蓄電池から放電開始。パソコンや冷蔵庫、携帯の充電など必要な電力を確保※2できます。

日々の節電貢献

今や節電は社会マナー。太陽光で創った電力を蓄えて活用すれば、日々の節電に貢献できます。

太陽光発電システムと蓄電池を組み合わせることで
発電した電力の使い道はさらに広がります。
京セラの蓄電池は、３機種のラインアップの中から、
ご希望に合ったモデルをお選びいただけます。
さあ、あなたのエネルギーライフを
京セラの蓄電池でよりスマートに
変身させてみませんか？

HIGH CAPACITY

大きく蓄えて大きく備える

大容量タイプ

P.3

KYOCERA

12.0 kWh ※3

型式：**EGS-LM1201**

ご設置時に 押し上げあり 、押し上げなし の
モード設定が可能※4

▶設定可能な運転モード※1

押し上げあり	太陽光売電優先モード / 太陽光充電モード / ピークカットモード / 深夜電力活用モード
押し上げなし	経済モード / グリーンモード
あり/なし共通	放電モード / 充電モード / 待機モード

ECHONET Lite対応※7

多数台連系対応

SII補助金対象機器※8

※7：EGS-LM72AⅢ、EGS-LM144AⅢをのぞく。

※8：マルチDCリンクタイプをのぞく。詳細は下記に記載。

※1：タイプによって設定可能なモードが異なりますので[P.7]をご参照ください。※2：タイプ
放電深度92%、電力変換効率94%となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能
効率94%をかけた値となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安
での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。※4：ご使用開始後にモード
[（株）京セラソーラーコーポレーション発行]の保証規定に記載しております。また、京セラ指
ご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。※6：サブユ
「平成26年度補正予算定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金」登録機器。補

トに活用する、京セラの蓄電池ラインアップ。

MULTI-DC LINK

太陽光で創った電気を
DCリンク（直流接続）で蓄える

マルチDCリンクタイプ

P.5

7.2 kWh ※3 NEW

型式：EGS-ML0721

押し上げなし 設定のみ

▶設定可能な運転モード※1

押し上げなし	経済モード	グリーンモード
自立時	待機モード	自動モード

STANDARD

目的に応じて選べる2タイプ

スタンダードタイプ（Type A・Type B）

P.5

※5 TEN YEARS GUARANTEE KYOCERA SOLAR 10年保証

7.2 kWh ※3 〈メインユニット〉

Type A 型式：EGS-LM72AⅢ

Type B 型式：EGS-LM72BⅢ

14.4 kWh ※3 〈メインユニット＋サブユニット〉※6

Type A 型式：EGS-LM144AⅢ

Type B 型式：EGS-LM144BⅢ

Type A 押し上げあり、Type B 押し上げなし

▶設定可能な運転モード※1

押し上げあり	太陽光売電優先モード	太陽光充電モード	ピークカットモード	深夜電力活用モード
押し上げなし	経済モード	グリーンモード		
あり/なし共通	放電モード	充電モード	待機モード	

毎日のエネルギーライフをよりスマートに。

や設置される容量によって、また残量によって使用できる電力が異なります。※3：実際に使用できる容量は、EGS-LM1201では、容量の目安は、10.4kWhとなります。EGS-ML0721、EGS-LM72AⅢ（BⅢ）、EGS-LM144AⅢ（BⅢ）では、放電深度80%と電力変換は、EGS-ML0721およびEGS-LM72AⅢ（BⅢ）は約5.4kWh、EGS-LM144AⅢ（BⅢ）は約10.8kWhとなります。周辺温度やお客様宅設定を変更する場合は、電力会社と再契約が必要です。※5：蓄電池本体は10年、専用リモコンは2年保証です。詳しくは、保証書定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてニットはメインユニットとの同時設置のみ可能です。後から追加設置することはできません。※8：一社)環境共創イニシアチブ助事業受付は2015年6月12日申請分で終了しています。

●京セラ製太陽光発電システムとの接続のみ可能となります。（EGS-ML0721）●『廃棄処理・リサイクルについて』廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。●本システムの法定耐用年数は6年になります。●太陽光パワーコンディショナとの接続はタイプによって定格容量ならびに台数が異なります。詳しくは[P.9-10]をご参照ください。●太陽光発電システムで全量買取制度を利用されている場合や一般家庭でのご使用（負荷）がない場合は、メンテナンスモードが正常に終了できませんので、設置いただけません。●蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。●防塵フィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です（大容量タイプをのぞく）。

大容量タイプ[※1]

タッチパネル式
専用カラーリモコン
型式：**EGS-RM03**

型式：**EGS-LM1201**
希望小売価格
3,996,000円
（税抜価格3,700,000円）

次世代ハイスペック蓄電池モジュール搭載

蓄電システム容量、従来比約1.67倍の大容量化を実現（7.2kWh→12kWh）

大容量化でも、さらなる薄型化と小型化を実現

本体奥行4.5cmの薄型化と、1kWh当たりの体積38.5%以上削減[※3]

ご利用時の出力がパワーアップ

通常の連系時定格出力1.2倍3.0kW、自立運転時約1.3倍2.0kVAが可能[※3]

寒冷地での設置範囲を拡大[※4]

設置環境の周囲温度下限が従来の-10℃から、-20℃までに拡大

自然災害も対応した10年保証

火災や落雷、台風など自然災害や偶然な事故で蓄電システムが損害を被った場合かつ、別途被保険者が加入される火災保険等（共済含む）で保険金が支払われない場合は、10年保証が適用[※5]されます。
対象外：地震、噴火、津波、契約者と被保険者の故意・重過失、盗難、破汚損等

※1：実際に使用できる容量は、EGS-LM1201では、放電深度92%、電力変換効率94%となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安は、10.4kWhとな
電力量により電力変換効率が下がる場合があります。※2：ご使用開始後にモード設定を変更する場合は、電力会社と再契約が必要です。※3：当社現行製品比（7.2kWh
ます。重塩害地域での設置は不可。※ 5：対象機種はEGS-LM1201、EGS-ML0721で、2015年6月1日以降に引き渡しされた商品が対象です。※6：一社)環境共創イニ
用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金」登録機器。補助事業受付は2015年6月12日申請分で終了しています。※7：設定可能な運転モードの詳細は［P.7］を

大容量でもスリム。
安心と信頼のハイスペック蓄電システム誕生

多数台連系対応

システム構成イメージ

- 太陽光からの電気
- リチウムイオン蓄電システムの電気
- 売電
- 買電

太陽電池モジュール
太陽の光を受けて電気を発生させるパネル

創

電力会社

買電

売電

注1

家庭用電気機器

あらかじめ設定された
家電製品など

太陽光からの電気

注2

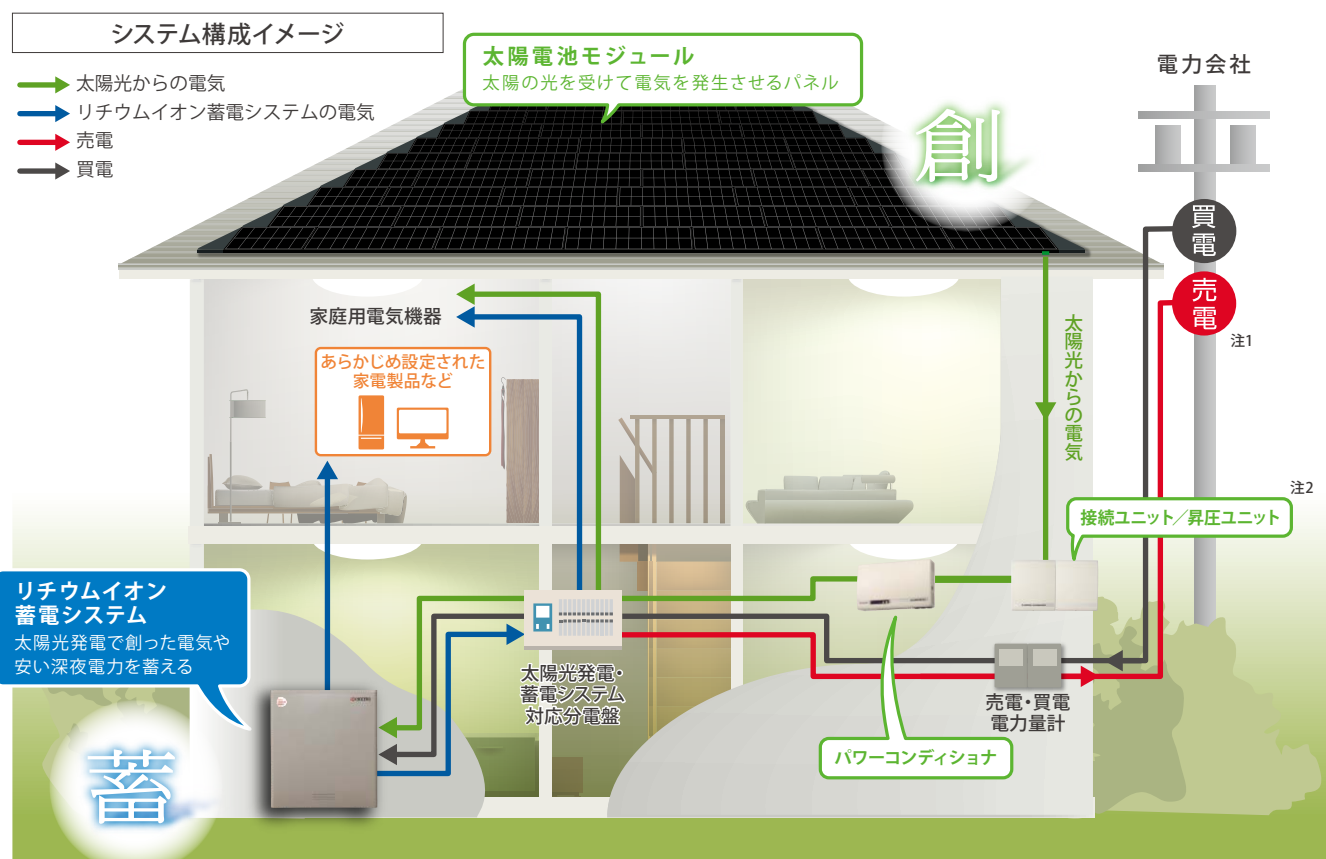
接続ユニット／昇圧ユニット

リチウムイオン
蓄電システム
太陽光発電で創った電気や
安い深夜電力を蓄える

蓄

太陽光発電・
蓄電システム
対応分電盤

売電・買電
電力量計

パワーコンディショナ

ワンモデルでお客様の目的に応じたモード設定が可能※2

設置時に押し上げあり設定か、押し上げなし設定のいずれかを選んでいただけます

ります。周辺温度やお客様宅での消費
タイプ)※4:上限は+40℃までとなり
シアチブ「平成26年度補正予算定置
ご参照ください。

注1:電力系統側(住宅に電力を供給するための経路や設備等)の状況により、逆潮流電力(需要者側から電力系統側に送り返す電力)が制限され、太陽光発電システムからの売電量が少なくなる可能性があります。このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側での対策が必要であるため、販売窓口にご相談ください。注2:システム構成により、接続ユニットは不要になる場合や、昇圧ユニットは必要になる場合があります。

●表示画面は、はめ込み合成(イメージ)です。数値は、実際のものとは異なります。●上記の図は、晴れの日の平常時のイメージです。●蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。●自立運転の際、生命身体に関わる機器は絶対に接続しないでください。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。●本システムの法定耐用年数は6年になります。●接続可能なHEMSは京セラ製「エコノナビット Ⅳ(ゲートウェイユニット)」です。(2015年9月1日時点)

太陽光で創った電気をDCリンク（直流接続）で蓄える

※1

マルチDCリンクタイプ

押し上げなし 設定のみ

型式：**EGS-ML0721**
希望小売価格 **3,240,000**円
（税抜価格3,000,000円）

太陽光発電と蓄電機能の設定をまとめて管理

タッチパネル式
専用カラーリモコン
型式：**EGS-RM03M**

▶設定可能な運転モード※2

押し上げなし　経済モード　グリーンモード
自立時　待機モード　自動モード

ダイレクト接続でスマートな発電と蓄電を実現

- 従来比で6%※3以上エネルギー利用効率の改善を達成。
  DCリンク（直流接続）で、太陽光発電からダイレクトに充電。
- 設置スペースを削減、取り付け工事もシンプルに。
  パワーコンディショナ、接続ユニットと昇圧ユニットも内蔵。
- 日射や温度変化に応じて、最大発電量になるよう自動制御。
  太陽光発電の系統※4ごとにMPPT(最大電力追従制御）を内蔵。
- 長期間ご利用の太陽光発電パワーコンディショナの買い替えに

停電時も更に安心※5、家庭用燃料電池システムとの連携も実現

- 太陽光発電の自立機能出力3kW※6＋充電で3kW、最大6kWのご利用が可能
- 世界初※7、停電時に家庭用燃料電池システム※8で発電した電力を充電可能

省令※9による太陽光発電遠隔出力制御に対応*

電力会社から出力制御の要請がある場合も太陽光発電から充電

自然災害も対応した10年保証

火災や落雷、台風など自然災害や偶然な事故で蓄電システムが損害を被った場合かつ、別途被保険者が加入される火災保険等（共済含む）で保険金が支払われない場合は、10年保証※10されます。
対象外：地震、噴火、津波、契約者と被保険者の故意・重過失、盗難、破汚損等

目的に応じて選べる2タイプ

スタンダードタイプ（Type A・Type B）

押し上げあり（Type A）
押し上げなし（Type B）

※1

《メインユニット》

Type A 型式：**EGS-LM72AⅢ**
Type B 型式：**EGS-LM72BⅢ**

希望小売価格 **2,592,000**円（税抜価格2,400,000円）

※1

《メインユニット＋サブユニット》※13

Type A 型式：**EGS-LM144AⅢ**
Type B 型式：**EGS-LM144BⅢ**

希望小売価格 **4,806,000**円（税抜価格4,450,000円）

※1：実際に使用できる容量は、EGS-ML0721、EGS-LM72AⅢ（BⅢ）、EGS-LM144AⅢ（BⅢ）では、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となり、初期値での蓄電シス
EGS-LM72AⅢ（BⅢ）は約5.4kWh、EGS-LM144AⅢ（BⅢ）は約10.8kWhとなります。※2：設定可能な運転モードの詳細は[P.7]をご参照ください。※3：現行（太陽光発電＋蓄
入力回路数4回路、7.08kWとなります。※5：自立運転の際、生命身体に関わる機器は絶対に接続しないでください。※6：電気の使い過ぎや家電製品の特性により、定格を超
表示して、コンセントへの給電を停止します。※7：2015年1月京セラ調べ。家庭用燃料電池システム用追加分電盤との接続が必要です。※8：接続可能な燃料電池システム
公布の再生可能エネルギー特別措置法施行規則の一部を改正する省令と関連告示。※10：対象機種はEGS-LM1201、EGS-ML0721で、2015年6月1日以降に引き渡しされた
予算定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金」登録機器。補助事業受付は2015年6月12日申請分で終了しています。※13：サブユニットはメインユニット
※14：停電時に太陽光発電システムの発電量（設置容量）等に応じて蓄電システムへの充電電流値を15A/10A/5Aに制限することが可能です。※15：住宅用定置型リチ

電気を創って、蓄え、効率よく使う
スマートハウスの切り札

燃料電池システム等と連携する場合

太陽光からの電気
従来の太陽光からの電気
リチウムイオン蓄電システムの電気
燃料電池システムの電気（停電時のみ）
燃料電池システムの電気（平常時）
売電
買電

太陽電池モジュール
太陽の光を受けて電気を発生させるパネル

創

電力会社

買電
売電
注1

太陽光からダイレクトに充電

家庭用電気機器

あらかじめ設定された家電製品など

③
②
①

停電時、
家庭用電気機器への電気は
①→②→③の順で供給します

従来の太陽光からの電気

不要になり、
レイアウト・配線も
スッキリ！

注2
接続ユニット／昇圧ユニット

マルチDCリンクタイプ
太陽光発電で創った電気や
安い深夜電力を蓄える

マルチDC
リンク用分電盤
（燃料電池システムと連携しない場合）

自動切替盤

燃料電池システム

パワーコンディショナ

売電・買電
電力量計

蓄

家庭用分電盤

停電時は燃料電池で
発電した電気も
使用できます。

＊遠隔出力制御対応について

出力制御対応には、遠隔制御用機器としてHEMS（エコノナビット Ⅳ）が必要です。また、機器のインターネットへの接続が必要となります。対象のHEMSは、自動的にソフトウエアのアップデートを行います。東京電力、中部電力、関西電力は適用外です（2015年7月1日現在）。出力制御は、電力会社の要請により実施されますので、詳細については電力会社にご確認ください。

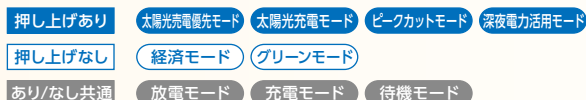
売電重視のType A、節電重視のType B、
目的別に選べる2タイプを用意

※11：EGS-LM72AⅢ、EGS-LM144AⅢをのぞく。

多数台連系対応　SII補助金対象機器※12

タッチパネル式
専用カラーリモコン
型式：**EGS-RM02**

▶設定可能な運転モード※2

押し上げあり	太陽光売電優先モード	太陽光充電モード	ピークカットモード	深夜電力活用モード
押し上げなし	経済モード	グリーンモード		
あり/なし共通	放電モード	充電モード	待機モード	

サイクル寿命6000サイクル

自立運転時の安心設定

充電電流値変更可能※14

スピード充電約2.5時間（7.2kWhの場合）

14.4kWhの場合は約5時間となります

併用すると国内最大容量※15 14.4kWh

（メインユニット・サブユニット併用時）

テムとしての最大使用可能容量の目安は、EGS-ML0721および電システム）の効率89.8%、マルチDCリンク効率96%※4：太陽光発電える電流が流れると、安全装置が作動し、室内リモコンにメッセージをについては販売窓口にお問い合わせください。※9：2015年1月22日商品が対象です。※12：一社)環境共創イニシアチブ「平成26年度補正との同時設置のみ可能です。後から追加設置することはできません。ウムイオン蓄電池において、2015年9月時点。

注1：電力系統側（住宅に電力を供給するための経路や設備等）の状況により、逆潮流電力（需要者側から電力系統側に送り返す電力）が制限され、太陽光発電システムからの売電量が少なくなる可能性があります。このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側での対策が必要であるため、販売窓口にご相談ください。注2：システム構成により、接続ユニットは不要になる場合や、昇圧ユニットは必要になる場合があります。●表示画面は、はめ込み合成（イメージ）です。数値は、実際のものとは異なります。●上記の図は、晴れの日の平常時のイメージです。（燃料電池システム等との連携部分を除く）●燃料電池システムは本製品に含まれません。●蓄電池で貯めた電気や、燃料電池システムで発電した電気を売電することはできません。●自立運転の際、生命身体に関わる機器は絶対に接続しないでください。●接続可能なHEMSは京セラ製「エコノナビット Ⅳ（ゲートウェイユニット）」です。（2015年9月1日時点）●京セラ製太陽光発電システムとの接続のみ可能となります。（2015年2月1日時点）●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。●本システムの法定耐用年数は6年になります。●防塵フィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です。

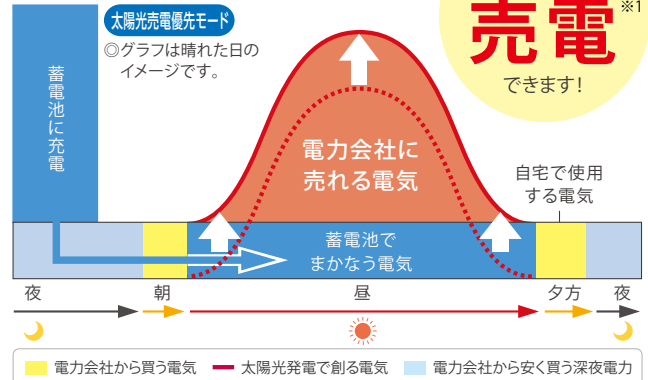
京セラの蓄電池 電力の流れ

「売電重視」or「節電重視」の2つの運転モード

押し上げあり設定　対象機種：EGS-LM1201（ご設置時に設定）、EGS-LM72AⅢ、EGS-LM144AⅢ

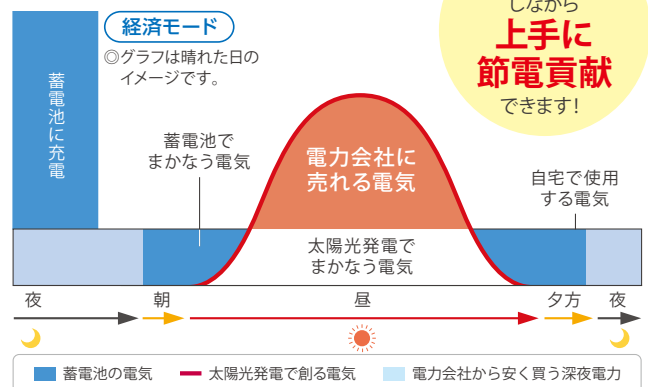
- 日中に電気を使われる方、燃料電池をお使いの方。
- 太陽光発電で創った電気をできるだけ売電にまわしたい方。

平成27年度買取価格 太陽光発電の余剰電力※2

出力制御対応 機器設置義務なし	出力制御対応 機器設置義務あり※3
27円/kWh （ダブル発電単価）	29円/kWh （ダブル発電単価）

押し上げなし設定　対象機種：EGS-ML0721、EGS-LM1201（ご設置時に設定）、EGS-LM72BⅢ、EGS-LM144BⅢ

- 日中に電気を使わない方。
- 太陽光発電システムが大容量の方。

平成27年度買取価格 太陽光発電の余剰電力※2

出力制御対応 機器設置義務なし	出力制御対応 機器設置義務あり※3
33円/kWh （太陽光発電単独単価）	35円/kWh （太陽光発電単独単価）

▶設定可能な運転モード

押し上げあり	押し上げなし	あり/なし共通
太陽光売電優先モード（推奨） 充電：電気料金が割安な時間帯 放電：昼間の電気料金が割高な時間帯 充電・放電時間以外の時間帯は、太陽光の発電がある場合のみ放電を行います。電力消費が蓄電池の定格3.0kWを超える場合と、蓄電池容量がなくなった場合は太陽光発電で補います。（太陽光発電システムがない場合も推奨）	**経済モード（推奨）** 充電：電気料金が割安な深夜時間帯 放電：昼間の電気料金が割高な時間帯 放電の時間帯には、太陽光発電の売電中は放電は行わず、買電中のみ放電します。（太陽光発電システムがない場合も推奨）	**放電モード** **充電モード** **待機モード**
太陽光充電モード 充電：太陽光の余剰分からのみ 放電・充電時間帯の設定により、自家発電したものを優先的に使用する地産地消モードになります。 **ピークカットモード**　**深夜電力活用モード**	**グリーンモード** 充電：電気料金が割安な深夜時間帯 放電：昼間の電気料金が割高な時間帯 太陽光により発電した電力の余剰分で蓄電池の充電を行います。蓄電池残量が100%の時は、余剰電力を売電します。	**自立時（EGS-ML0721のみ）** **待機モード** **自動モード**

※1：昼間の電力使用量により異なる場合があります。電力使用量が蓄電池の定格3.0kWを超える場合は、不足分を太陽光発電で創った電気で補います。※2：平成27年4月1日から平成28年3月31日までに適用開始された方の買取価格。適用開始初年度の買取価格で10kW以上は同額で20年間、10kW未満は同額で10年間固定ですが、経済産業省で決定される買取価格は年度毎に見直されます。また、10kW以上の場合は余剰買取も選択でき、全量買取と同じ買取価格・期間が適用されます。10kW以上の単価は、4月1日～6月30日 29円/kWh（税抜）、7月1日～ 27円/kWh（税抜）となります。全量買取の場合、設置いただけません。※3：北海道電力、東北電力、北陸電力、中国電力、四国電力、九州電力、沖縄電力の需給制御に係る区域において、平成27年4月1日以降に接続契約申込みが受領された発電設備は、出力制御対応機器の設置が義務づけられ、これに該当する発電設備については、「出力制御対応機器設置義務あり」の調達価格が適用されます。設置が義務づけられていない場合には、仮に出力制御対応機器を設置したとしても、「出力制御対応機器設置義務なし」の調達価格が適用されます。●蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。

停電時 あらかじめ設定した家電へ優先的に自動で電源供給

あらかじめ、非常時にも電力を供給したい機器を設定しておきます。

▶停電時の電力使用例 大容量タイプ（12kWh）の場合

冷蔵庫

扇風機

TV※1

携帯充電

ノートPC

蛍光灯スタンド

使用する電力の合計を約430W程度とした場合、最大23時間連続使用が可能！
（7.2kWhシステムは、最大12時間。）
＊当社算出による。 ●自立運転の際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。

合計
約430W程度の場合
最大23時間連続使用
できます！

設定された家電製品などで停電時でも安心して電力をお使いいただけます。

▶停電時の動作
大容量タイプ（12kWh）、スタンダードタイプ（Type A・Type B）の場合

太陽光発電で創った電気 / 蓄電池から供給される電気

停電時 日中の場合
停電
太陽電池モジュール
太陽光発電で発電
分電盤
❶ 充電※2
❷ 太陽光で蓄えた電気を放電
❸ あらかじめ設定された家電製品など
リチウムイオン蓄電システム

停電時 夜間の場合
停電
太陽電池モジュール
分電盤
❹
太陽光で蓄えた電気を放電
あらかじめ設定された家電製品など
リチウムイオン蓄電システム

日中 / 夜間

停電時にも自動で電気を供給※2※3してくれます！

❶ 太陽光発電で発電した電力から、まずリチウムイオン蓄電システムへ充電※2されます。

❷ リチウムイオン蓄電システムから、あらかじめ設定された機器へ、自動的に電力が供給されます。

❸ 冷蔵庫やPC、携帯の充電など、停電時でも安心してお使いいただけます。

❹ リチウムイオン蓄電システムは、日中に太陽光発電から充電されているので、夜間の電力供給も可能。長期の停電も安心です。

※1：ケーブルTV・光回線TVや、地上デジタルチューナーをご利用の場合は、それぞれ情報分電盤・チューナーの電源確保が必要となります。※2：太陽光発電システムの自立運転機能による充電。太陽光発電パワーコンディショナの自立運転は切り替え操作が必要です。停電時に自動的に切り替わるものではありません。※3：自立運転開始時には数秒間停電が発生します。また、その日に使用できる供給量は、普段での蓄電池から利用される電力量（放電量）によって異なります。

Users Voice

リチウム蓄電システムを導入されたお客様の声をご紹介します。

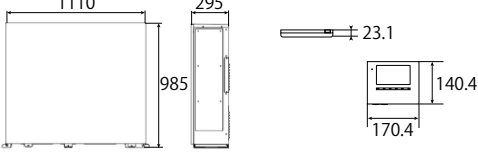
東京都T様邸
居住者：ご夫婦
システム：太陽光3.7kW＋蓄電システムTypeB 7.2kWh

●導入のきっかけ
計画停電や福島原発事故等の影響からエネルギーに対しての考え方が変わった。太陽光発電はもちろん、蓄電システムを導入したことは、極力クリーンなエネルギーを使用し、地球環境に貢献したいと思ったから。

●メリット
蓄電システムTypeBを購入し、売電価格が変わらないことがうれしい。また、太陽光が発電していないときは蓄電システムから放電することによって、電気代の節約が出来ている。いつもHEMSを見て、蓄電システムが放電されているのか、充電されているのかをチェックし、更なる節電を試みている。

鹿児島県S様邸
居住者：ご夫婦
システム：太陽光5.07kW＋蓄電システムType B 7.2kWh

●導入のきっかけ
もともと木工の工作が好きで、自然の素材を加工して使うDIY生活に関心がありました。そこから、「我が家で使う電気も自然エネルギーをベースにできればいいな」と、太陽光と蓄電システムの設置を決めました。

●メリット
我が家は屋内で犬を飼っているので、エアコンを年中つけっぱなし。周りからは「電気代が大変でしょ？」と言われるのですが、太陽光と蓄電池導入後の電気代は月平均で1,800円程度。さらに、太陽光の売電分が月平均約8,500円も入金されると伝えると、みなさんびっくりしますね。

●システム構成や設置条件、天候、使用状況によって効果は異なります。

仕様表

リチウムイオン蓄電システム／大容量タイプ

項目	仕様
品名	太陽光発電連係型　リチウムイオン蓄電システム
タイプ	大容量タイプ
型式	EGS-LM1201
蓄電池容量※1	12kWh
蓄電池定格電圧	DC177.6V
定格出力電圧(連系出力/特定負荷出力)	AC202V(単相2線式、単相3線に接続)/AC101V(単相2線式)
定格出力周波数	50/60Hz
定格出力(連系出力/特定負荷出力)	3.0kW/2.0kVA
電力変換効率※2	94%(充電時)、94%(放電時)
運転力率	95%以上
絶縁方式	トランスレス方式
運転時騒音※3	40dB以下
系統連系保護装置	交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇
単独運転検出	受動的方式、能動的方式
表示機能	本体及び外部表示器に表示
外形寸法(mm)	W1060×H1250×D300(突起物含まず)
質量	226kg
設置場所※4	屋外用
設置環境	周囲温度−20℃〜+40℃(重塩害地域を除く)
希望小売価格(税抜価格)※5	3,996,000円(3,700,000円)

※1:実際に使用できる容量は、EGS-LM1201では、放電深度92%、電力変換効率94%となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安は、10.4kWhとなります。EGS-ML0721、EGS-LM72AⅢ(BⅢ)、EGS-LM144AⅢ(BⅢ)では、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となり、初期値での蓄電システムとしての最大使用可能容量の目安は、EGS-ML0721およびEGS-LM72AⅢ(BⅢ)は約5.4kWh、EGS-LM144AⅢ(BⅢ)は約10.8kWhとなります。周辺温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。※2:JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※3:運転時、A特性、装置正面1mにて〔参考目安:図書館の中40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより)〕※4:屋内設置される場合は販売窓口へご相談ください。※5:希望小売価格には、本体・逆潮流防止用CT(押し上げあり設定時のみ)、CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブル12・マルチセット(20m)が含まれます。その他、CTケーブルセット(30m,40m)・リモコンケーブル12・マルチセット(40m)もあります。

●充電時間は4時間45分(常温時)です。

●太陽光パワーコンディショナとの接続は定格容量5.9kWで3台、4.5kWの場合は4台までです(最大定格容量:18kWまで)。●太陽光発電システムで全量買取制度を利用されている場合や一般家庭でのご使用(負荷)がない場合は、メンテナンスモードが正常に終了できませんので、設置いただけません。

リチウムイオン蓄電システム／マルチDCリンクタイプ

項目		仕様
品名		太陽光発電連係型　リチウムイオン蓄電システム
タイプ		マルチDCリンクタイプ
型式		EGS-ML0721
パワーコンディショナ	連系定格出力	5.9kW
	定格入力電圧	DC250V
	連系定格出力電圧	AC202V(単相2線式、単相3線に接続)
	自立出力	3.0kVA
	自立定格出力電圧	AC202V(単相3線式)
	絶縁方式	トランスレス方式
太陽光発電入力	入力回路数	4回路
	入力運転電圧範囲	DC50V〜370V
	最大入力電流(1系統あたり)	DC10A
	最大入力電力(1系統あたり)	1.8kW
蓄電池	容量※1	7.2kWh
	定格電圧	DC180V
	運転モード	連系時:経済モード、グリーンモード 自立時:自動モード、待機モード
その他	外形寸法(mm)	W1110×H985×D295(突起物含まず)
	質量	200kg
	設置場所※2	屋外用(IP45相当)
設置環境		周囲温度−10℃〜+40℃(重塩害地域を除く)
希望小売価格(税抜価格)※6		3,240,000円(3,000,000円)

※6:希望小売価格には、本体・マルチDC用CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブル12・マルチセット(20m)が含まれます。その他、マルチDC用CTケーブルセット(40m)・リモコンケーブル12・マルチセット(40m)もあります。

●京セラ製太陽光発電システムとの接続のみ可能となります。(EGS-ML0721)

●太陽光パワーコンデショナとの接続は定格容量5.9kWで2台までです(装置本体の定格容量5.9kWと合わせて最大定格容量17.7kWまで)。●太陽光発電システムで全量買取制度を利用されている場合や一般家庭でのご使用(負荷)がない場合は、メンテナンスモードが正常に終了できませんので、設置いただけません。

オプション・推奨品

オプション　蓄電システム用分電盤

スタンダードタイプ(Type A・Type B)専用　大容量タイプ(12kWh)専用

押し上げあり(推奨)/押し上げなし(端子台ボックスF/G必要)兼用

品名	分電盤セットA(ドア付)	分電盤セットB(ドア付)	分電盤セットC(ドア付)	分電盤セットE(ドア付)※1	分電盤セットH(ドア付)※2
外形寸法(mm)	W428×H320×D110(360)	W280×H320×D95(345)	W428×H320×D110(360)	W536×H320×D95(345)	W428×H320×D95(345)
備考	メインMCB含む	メインブレーカ無し	メインELB含む	メインELB含む/端子台付	メインELB含む
希望小売価格(税抜価格)	43,200円(40,000円)	32,400円(30,000円)	52,920円(49,000円)	83,160円(77,000円)	55,080円(51,000円)

●日東工業株式会社製となります。外形寸法の(　)内数値はドアを開いた寸法です。
●接続可能な燃料電池システムについては販売窓口にお問い合わせください。

※1:専用部材である分電盤セットE、端子台ボックスF、端子台ボックスG
ず、電力会社との契約違反となる場合があります。写真は、ドア・カバー
4:燃料電池システムと連携する場合、P9仕様表に記載の希望小売価格に

リチウムイオン蓄電システム ／ Type A・Type B

品名		太陽光発電連係型　リチウムイオン蓄電システム			
タイプ※7		Type A		Type B	
		メインユニット	メインユニット＋サブユニット	メインユニット	メインユニット＋サブユニット
型式		EGS-LM72AⅢ	EGS-LM144AⅢ	EGS-LM72BⅢ	EGS-LM144BⅢ
蓄電池容量※1		7.2kWh	14.4kWh	7.2kWh	14.4kWh
付加機能	系統連系	○		○	
	太陽光発電システム連携	○		○	
	高サイクル耐久性	○		○	
	ECHONET Lite対応※8	–		○※9	
定格入力電圧		DC180V			
定格出力電圧(連系出力/特定負荷出力)		AC202V(単相2線式、単相3線に接続)/AC101V(単相2線式)			
定格出力周波数		50/60Hz			
定格出力(連系出力/特定負荷出力)		2.5kW/1.5kVA			
電力変換効率※2		94%(充電時)、94%(放電時)			
運転力率		95%以上			
絶縁方式		トランスレス方式			
運転時騒音※3		40dB以下			
系統連系保護装置		交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇			
単独運転検出		受動的方式、能動的方式			
表示機能		本体及び外部表示器に表示			
外形寸法(mm)		W900×H1250×D345	メインユニット　W900×H1250×D345 サブユニット　W900×H1250×D345	W900×H1250×D345	メインユニット　W900×H1250×D345 サブユニット　W900×H1250×D345
質量		202kg	202kg+187kg	202kg	202kg+187kg
設置場所		屋外用			
設置環境		周囲温度−10℃〜+40℃(重塩害地域を除く)			
希望小売価格(税抜価格)※10		2,592,000円(2,400,000円)	4,806,000円(4,450,000円)※11	2,592,000円(2,400,000円)	4,806,000円(4,450,000円)※11

単位：mm

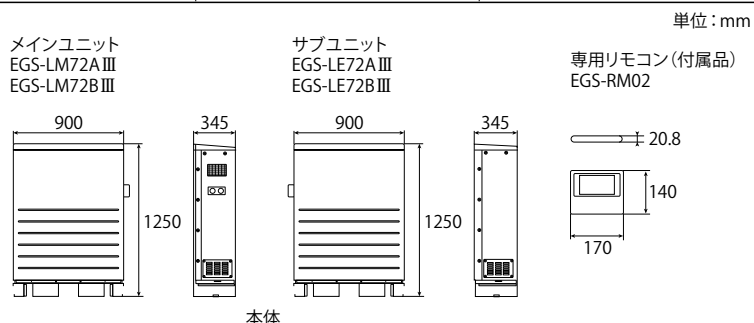
メインユニット
EGS-LM72AⅢ
EGS-LM72BⅢ

サブユニット
EGS-LE72AⅢ
EGS-LE72BⅢ

専用リモコン(付属品)
EGS-RM02

900　345　1250　900　345　1250

20.8　140　170

本体

※7：サブユニットはメインユニットとの同時設置のみ可能です。後から追加設置することはできません。※8：「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。※9：接続可能なHEMSは岩崎通信機株式会社製「Smart-REACH HEMS(Smart-BRIDGE)」、「エコノナビットⅣ(ゲートウェイユニット)」です。(2015年3月現在)「SmartREACH」、「Smart-BRIDGE」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。※10：希望小売価格には、本体・付属品セット・CTケーブルセット(20m)・リモコンケーブルセット(20m)が含まれます。※11：EGS-LM144AⅢ(BⅢ)はメインユニット+サブユニットのセット販売価格となります。

●太陽光パワーコンデショナとの接続は定格容量5.9kWで2台までです(最大定格容量:11.8kWまで)。●太陽光発電システムで全量買取制度を利用されている場合や一般家庭でのご使用(負荷)がない場合は、メンテナンスモードが正常に終了できませんので、設置いただけません。

共通

●すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です。接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部(PVN-300、PVN-330、PVL-U0044)を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。●『廃棄処理・リサイクルについて』廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。●防塵フィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です(大容量タイプをのぞく)。

●蓄電地本体は10年、専用リモコンは2年保証です。詳しくは、保証書[株式会社京セラソーラーコーポレーション発行]の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

マルチDCリンクタイプ専用

押し上げなし 専用	燃料電池システムと非連携の場合、必須選択部材※3
分電盤セットⅠ	マルチDCリンク用分電盤75A/100A
W536×H320×D95(345)	W644×H320×D110(360)
メインELB含む/端子台付	マルチDC連係用ELB・CTセンター含む/端子台付
85,320円(79,000円)	107,800円/114,300円(116,424円/123,444円)

オプション 自動切り替え盤
マルチDCリンクタイプ専用

	燃料電池システムと連携する場合、必須選択部材※4
品名	マルチDCリンク用自動切替盤
外形寸法(mm)	W626×H521×D201(749)
備考	設置場所　屋外用、全負荷対応切替盤
希望小売価格(税抜価格)	263,000円(284,040円)

オプション 端子台ボックス
各モデル共通

端子台ボックスF

品名	端子台ボックスF/G(ドア付)※1
外形寸法(mm)	W280×H320×D95(345)
備考	F：〜75A用/G：〜100A用
希望小売価格(税抜価格)	32,400円/38,880円(30,000円/36,000円)

のいずれかを選択していただき工事説明書、もしくは、専用部材に同梱しております取付説明書の接続図に従い設置してください。誤った接続を行うと蓄電システムが正常に動作せを開けた状態です。※2：押し上げなしの場合、端子台ボックスF/Gはセットで必要です。※3：燃料電池システムと連携されない場合、75Aか100Aタイプのいずれかが必要となります。※含まれるセットに加え、マルチDCリンク用自動切替盤、および燃料電池連携用電流ケーブル(20mまたは40m)が必要です。

安全に関するご注意

ご使用の前に（すぐにご使用を始めない場合でも設置工事完了後すみやかに）、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

警告 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定されます。

●取付工事・修理・移設・再設置・破棄はお買い上げの販売会社にご依頼ください。
●カバーを開けないでください。感電、けがの恐れや故障の原因になります。
●発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は、本製品を接続しているブレーカを「OFF」にし、お買い上げの販売会社まで連絡してください。そのまま使用すると火災の原因となります。
●可燃性ガスや引火物を近く（60cm以内）に置いたり、近くで使用したりしないでください。電気部品のスパークで漏れたガスや引火物などに引火する恐れがあります。
●自立運転出力用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る電気製品は絶対に接続しないでください。自立運転の際、供給される電力は不安定です。

注意 取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う可能性や、物的損害の発生が想定されます。

●ぬれた手でふれたり、ぬれた物でふかないでください。感電の原因となることがあります。
●自立運転機能や非常時設定では、負荷によって使用できないものがあります。また、自立運転機能では、太陽光発電とあわせてご利用の場合、日射量によっては途中で電源が切れる場合があります。

保証書に関するお願い

● ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存してください。
尚、お買い求めの販売会社、引き渡し年月日の記載のないものは無効となります。

●掲載写真は、印刷インキ・撮影状況により、実際の色とは異なって見えることがあります。●「エコノナビット」は京セラ株式会社の登録商標です。●製品設定、仕様等は予告なく変更する場合があります。●一部品切れになる場合もありますので、販売窓口にお確かめのうえ、お選びください。●このカタログに記載の「希望小売価格」には、地方税等・工事費用・置き基礎費用・使用済み製品の引取り費用等は含まれておりません。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。

製造元

京セラ株式会社　ソーラーエネルギー事業本部

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6　〒612-8501

総販売元

株式会社 京セラソーラーコーポレーション

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6　京セラ本社ビル内　〒612-8450
Tel.075-604-3493　Fax.075-604-3489

リチウムイオン蓄電システムのお求めに関するお問い合わせは下記へ

東京支社
東京都品川区東品川3丁目32-42　〒140-8820
Tel.03-6364-5586　Fax.03-6364-5597

東北営業所
仙台市青葉区中央3丁目2-1青葉通プラザ6F　〒980-0021
Tel.022-223-7228　Fax.022-223-8024

名古屋営業所
名古屋市東区葵3丁目15-31千種ニュータワービル7F　〒461-0004
Tel.052-979-8700　Fax.052-979-8707

大阪営業所
大阪市淀川区宮原3丁目5-24新大阪第一生命ビル4F　〒532-0003
Tel.06-6399-2501　Fax.06-6399-2504

岡山営業所
岡山市北区下石井2丁目1-18ORIX岡山下石井ビル9F　〒700-0907
Tel.086-233-2520　Fax.086-235-4936

広島営業所
広島市南区京橋町1-7アスティ広島京橋ビルディング11F　〒732-0828
Tel.082-568-8618　Fax.082-568-8619

九州営業所
福岡市博多区博多駅東2丁目10-35博多プライムイースト6F　〒812-0013
Tel.092-472-0101　Fax.092-472-0102

http://www.kyocera.co.jp/lithium/

「訪問販売に関するご注意」

京セラ株式会社や株式会社京セラソーラーコーポレーションと誤認させるような案内で、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売を行う訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした下記の法律の適用を受けます。　○特定商取引法（旧訪問販売法）　○消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です）
不審に思われる場合は、相手先の社名、電話番号をご確認いただくか、訪問する業者の名刺をお受け取りの上、フリーコール「0120-71-9006」（無料）までお問い合わせください。

商品のお問い合わせは、下記へ

フリーコール **0120-33-5582**（無料）（サンサン イ イ ハツデン）
受付時間 9：00～17：00　土曜・日曜・祝祭日を含みます。

FAX **0120-18-5582**（無料）（イッパイ イ イ ハツデン）

お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ。

環境に配慮し、植物性大豆油インクを使用しています。

◎当カタログに記載の情報は2015年10月時点のものです。

ZCA037D3　CAT/37D1510S60TSUO